

## مهارات التفكير

### تقدير نواتج الضرب

#### مهارات التفكير

17 **تبرير:** قَدَّرْتُ سَوْسُنُ نَاتِجَ الضَّرْبِ:  $8 \times 3492$  ثُمَّ كَتَبْتُ:

«نَاتِجَ الضَّرْبِ أَقْلٌ مِنْ 30000 وَأَكْبَرُ مِنْ 24000.»

كَيْفَ حَصَلَتْ عَلَى كُلِّ تَقْدِيرٍ؟ اسْتَغْمِلِ الْكَلِمَاتِ وَالْأَعْدَادَ لِتَوْضِيحِ ذَلِكَ.

$$3000 \times 8 = 24000 \quad 3500 \times 8 = 28000$$

تَحَدَّثْ: أَكْتُبْ عَدَدًا فِي  لِتُصَبِّحَ الْجُمْلَةَ صَحِيحَةً:

18  $37 \times 18 \rightarrow 40 \times 20 = 800$

19  $381 \times 52 \rightarrow 400 \times 50 = 20000$

يوجد إجابات أخرى

20 **اكتشف الخطأ:** قَدَّرَ زَيْدُ نَاتِجَ الضَّرْبِ  $13 \times 179$  كَمَا يَأْتِي:  $100 \times 10 = 1000$ . أُبَيِّنُ الْخَطَأَ الَّذِي

وَقَعَ فِيهِ وَأَصَحِّحُهُ. **الخطأ تقريبا 179 إلى 100 وهو أقرب إلى 200**  $(200 \times 10) = 2000$

21 **مسألة مفتوحة:** اسْتَغْمِلِ الْأَرْقَامَ 8, 9, 2, 1 لِتَكْوِينَ عَدَدَيْنِ تَقْدِيرِ نَاتِجِ ضَرْبِهِمَا يُسَاوِي

800، ثُمَّ اسْتَغْمِلِ الْأَرْقَامَ نَفْسَهَا لِتَكْوِينَ عَدَدَيْنِ تَقْدِيرِ نَاتِجِ ضَرْبِهِمَا يُسَاوِي 300.

$$8 \times 129 \text{ تقدر بـ } 800 = 100 \times 8, \text{ } 1 \times 298 \text{ تقدر بـ } 300 = 1 \times 300$$

22 **تبرير:** تَعْتَقِدُ تَالَا أَنَّهُ عِنْدَ تَقْدِيرِ نَاتِجِ الضَّرْبِ بِاسْتِعْمَالِ التَّقْرِيبِ إِلَى أَعْلَى مَنْزِلَةٍ، يَكُونُ

النَّاتِجِ أَقْرَبَ إِلَى الْإِجَابَةِ الدَّقِيقَةِ. هَلْ أَوْافِقُ عَلَى ذَلِكَ؟ اُبْرِّرْ إِجَابَتِي.

لا أوافق: فمثلاً  $5 \times 122$  أقرب إلى  $5 \times 120$  منها إلى  $5 \times 100$

لأن  $122$  أقرب إلى  $120$  منها إلى  $100$

**أنتحدث:** أَسْرَحُ كَيْفَ يُمَكِّنُنِي مَعْرِفَةُ إِذَا كَانَ تَقْدِيرِ نَاتِجِ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ، أَكْبَرَ أَمْ أَصْغَرَ

مِنَ النَّاتِجِ الدَّقِيقِ.

